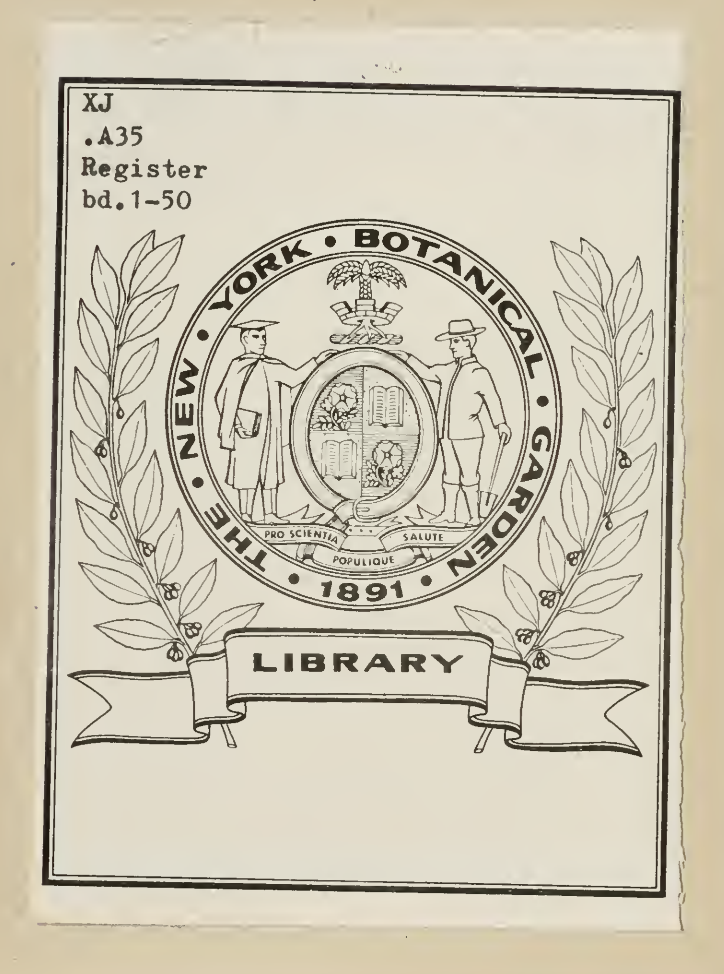



XJ
.A35
Register
bd.1-50
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
1891
LIBRARY

JAHRBÜCHER

für

wissenschaftliche Botanik

Begründet

von

Professor Dr. N. Pringsheim

herausgegeben

von

W. Pfeffer

Professor an der Universität Leipzig

Gesamtregister zu Band I—L

bearbeitet

von

Dr. R. Gießler

Kustos am Botanischen Institut zu Leipzig

Leipzig

Verlag von Gebrüder Borntraeger

1912

Alle Zusendungen für die Redaktion bittet man zu richten an **Professor Pfeffer in Leipzig (Botanisches Institut), — vom 1. August bis 26. September nur an Gebrüder Borntraeger in Berlin W 35, Schöneberger Ufer 12a**

Verlag von Gebrüder Borntraeger in Berlin
W 35 Schöneberger Ufer 12a

Zeitschrift für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie unter Mitwirkung zahlreicher Forscher herausgegeben von **Professor Dr. Alexander Kossowicz**, Wien.

Die Zeitschrift erscheint in zwangslosen Heften von etwa 4—6 Bogen. Ca. 24 Bogen bilden einen Band. Band I liegt abgeschlossen vor; Band II befindet sich im Erscheinen. Der Ladenpreis eines Bandes beträgt 20 Mk. Probehefte gratis und franko.

Einführung in die Mykologie der Nahrungsmittelgewerbe von **Professor Dr. Alexander Kossowicz**, Privatdozent an der Technischen Hochschule in Wien. Mit 21 Abbildungen im Text und 5 Tafeln. Geb. 5 Mk.

Inhalt: Die Mikroflora der Nahrungsmittel. Die Züchtung der Mikroorganismen. Haltbarmachung der Nahrungsmittel. Zersetzung und Haltbarmachung der Milch und Butter, Mykologie der Käsefabrikation. Zersetzung und Haltbarmachung des Fleisches, der Eier, Fäulnis und Haltbarmachung von Gemüse und Obst, Mykologie der Bäckerei, Zuckerfabrikation und der Tierfuttermittel. Literatur, Sachregister.

Einführung in die Mykologie der Genußmittel und in die Gärungsphysiologie von **Professor Dr. Alexander Kossowicz.** Mit 2 Tafeln und 50 Textabbildungen. Gebunden 7 Mk.

Inhalt: Die alkoholische Gärung und die Biosfrage, Systematik der Saccharomyceten, Mykologie der Brauerei, der Brennerei, der Rum- und Arrakfabrikation, der Preßhefefabrikation, der Weinbereitung, der Champagnerfabrikation, der Essigfabrikation, der Senffabrikation, der Kaffee-, Tee-, Kakaogärung und der Tabakfermentation. Literatur, Sachregister.

Einführung in die Agrikulturmykologie von **Professor Dr. Alexander Kossowicz. Erster Teil: Bodenbakteriologie.** Mit 47 Textabbildungen. Gebunden 5 Mk.

Den beiden früher erschienenen „Einführungen“ desselben Verfassers schließt sich jetzt die Bodenbakteriologie an, die, obwohl zunächst für weitere Kreise bestimmt, doch auch dem fachkundigen Leser vieles Neues bietet. Sind doch in dem Buch zahlreiche eigene Untersuchungen des Verfassers über Stickstoffbindung, Denitrifikation, Zersetzung von Harnstoff, Harnsäure usw. enthalten.

In Vorbereitung befindet sich:

Einführung in die Mykologie der Gebrauchs- und Abwässer von **Professor Dr. Alexander Kossowicz.** Mit zahlreichen Abbildungen.

Ausführliche Verlagsverzeichnisse kostenfrei

JAHRBÜCHER

für

wissenschaftliche Botanik

Begründet

von

Professor Dr. N. Pringsheim

herausgegeben

von

W. Pfeffer

Professor an der Universität Leipzig

Gesamtregister zu Band I—L

bearbeitet

von

Dr. R. Gießler

Kustos am Botanischen Institut zu Leipzig

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN.

Leipzig
Verlag von Gebrüder Borntraeger
1912

XJ
.A35
Register
ed. 1-50
1859/1902

Nach Abschluß des L. Bandes der Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik erschien es für die Benutzung der Zeitschrift vorteilhaft, ein Gesamtregister zu den vorliegenden Jahrgängen herauszugeben, obwohl bis zu Band XL bereits Teilregister für je zehn Bände vorhanden waren.

Das Bedürfnis nach einem Gesamtregister dürfte um so eher vorliegen, als die Register zu Band I—XX teilweise unzureichend sind.

Leipzig, Dezember 1912.

R. Gießler.

LIBRA
NEW Y
BOTANI
GARDI

Autorenregister.

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Buchenau, Fr. Über die Richtung der Samenknospe bei den Alismaceen . . .	VII	19	II
—. Über die Bestäubungsverhältnisse bei den Iuncaceen	XXIV	363	XI—XII
Bücher, Hermann. Anatomische Veränderungen bei gewaltsamer Krümmung und geotropischer Induktion	XLIII	271	
Büsgen, M. Die Entwickelung der Phycomycetensporangien	XIII	253	XII
Butkewitsch, W. Umwandlung der Eiweißstoffe durch die niederen Pilze im Zusammenhange mit einigen Bedingungen ihrer Entwicklung	XXXVIII	147	
Caspary, Rob. Die Hydrilleen (Anacharideen Endl.)	I	377	XXV—XXIX
—. Bemerkungen über die Schutzscheide und die Bildung des Stammes und der Wurzel	IV	101	VIII—IX
—. Über erbliche Knollen- und Laubsprossenbildung an den Wurzeln von Wruken (*Brassica Napus* L.)	XII	1	
Castracane, Francesco. Die Diatomeen in der Kohlenperiode	X	1	I—V
Čelakovský, L. J. Teratologische Beiträge zur morphologischen Deutung des Staubgefäßes	XI	124	V—VII
—. Untersuchungen über die Homologien der generativen Producte der Fruchtblätter bei den Phanerogamen und Gefäßkryptogamen	XIV	291	XIX—XXI
—. Über die Cupula von *Fagus* und *Castanea*	XXI	128	V
—. Über Doppelblätter bei *Lonicera periclymenum* und deren Bedeutung	XXVI	1	I—III
—. Über einige dem phytostatischen Gesetze unterliegende Fälle von Verzweigung . .	XXXII	323	III
—. Über achtzählige Zyklen pentamer veranlagter Blüten	XXXIII	368	IV
—. Neue Beiträge zum Verständnis der Fruchtschuppe der Coniferen	XXXV	407	X—XI
Cienkowsky, L. Die Pseudogonidien . .	I	371	XXIV B.
—. Zur Entwicklungsgeschichte der Myxomyceten	III	325	
—. Das Plasmodium	III	400	XVII—XXI
Cohn, F. Nathanael Pringsheim. Nachruf	XXVIII	1	
Cohn, J. Beiträge zur Physiologie des Kollenchyms	XXIV	145	

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Freundlich, Helmuth, Finlay. Entwicklung und Regeneration von Gefäßbündeln in Blattgebilden	XLVI	137	
Fritsch, P. Über farbige körnige Stoffe des Zellinhaltes	XIV	185	XI—XIII
Froehlich, Hermann. Stickstoffbindung durch einige auf abgestorbenen Pflanzen häufige Hyphomyceten	XLV	256	
Georgevitsch, Peter. Aposporie und Apogamie bei *Trichomanes Kaulfussii* Hk. et Grew.	XLVIII	155	
Geyler, Th. Zur Kenntnis der Sphacelarieen	IV	479	XXXIV—XXXVI
—. Über den Gefäßbündelverlauf in den Laubblattregionen der Coniferen . . .	VI	55	IV—IX
Giltay, E. Über den direkten Einfluß des Pollens auf Frucht- und Samenbildung	XXV	489	XXIII
—. Pasteur und die alkoholische Gährung	XXX	71	
—. Vergl. Studien über die Stärke der Transpiration in den Tropen und im mitteleuropäischen Klima	XXX	615	
—. Die Transpiration in den Tropen und in Mitteleuropa, II	XXXII	478	
—. Die Transpiration in den Tropen und in Mitteleuropa, III	XXXIV	405	XII
—. Über die Bedeutung der Krone bei den Blüten und über das Farbenunterscheidungsvermögen der Insekten, I	XL	368	
—. Über die Bedeutung der Krone bei den Blüten und über das Farbenunterscheidungsvermögen der Insekten, II	XLIII	468	
— und Aberson, J. H. Über den Einfluß des Sauerstoffzutritts auf Alkohol- und Kohlensäurebildung bei der alkoholischen Gärung	XXVI	543	
Godlewski, E. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenatmung	XIII	491	
—. Zur Theorie der Wasserbewegung in den Pflanzen	XV	569	
Goebel, K. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte einiger Inflorescenzen . . .	XIV	1	I—IV
—. Beiträge zur Kenntnis gefüllter Blüten	XVII	207	XI—XV
Grönland, Joh. Einige Worte über die Bastardbildungen in der Gattung *Aegilops*	I	514	XXX
Grüss, J. Beiträge zur Biologie der Knospe	XXIII	637	XXXIII—XXXVI

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Hansteen, B. Über das Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen I u. II	XLVII	289	XI
Hanstein, Joh. Über den Zusammenhang der Blattstellung mit dem Bau des dikotylen Holzringes	I	233	XVI—XVIII
—. Versuche über die Leitung des Saftes durch die Rinde und Folgerung daraus .	II	392	
—. Die Befruchtung und Entwicklung der Gattung Marsilia	IV	197	X—XIV
Harper, R. A. Über das Verhalten der Kerne bei der Fruchtentwickelung einiger Ascomyceten	XXIX	655	XI—XII
—. Kernteilung und freie Zellbildung im Ascus	XXX	249	XI—XII
Hauptfleisch, P. Untersuchungen über die Strömung des Protoplasmas in behäuteten Zellen	XXIV	173	
Hausmann, W. Die photodynamische Wirkung des Chlorophylls und ihre Beziehung zur photosynthetischen Assimilation der Pflanzen	XLVI	599	
Hegelmaier, E. Über den Bau und die Entwicklung einiger Kutikulargebilde . .	IX	286	XXVIII—XXX
Hegler, R. Untersuchungen über die Organisation der Phycochromaceenzelle . .	XXXVI	229	V—VI
Heinich, Kurt. Über die Entspannung des Markes im Gewebeverbande und sein Wachstum im isolierten Zustand . . .	XLVI	207	
Heinricher, E. Über isolateralen Blattbau mit besonderer Berücksichtigung der europäischen, speziell der deutschen Flora	XV	520	XXVII—XXXI
—. Versuche über die Vererbung von Rückschlagserscheinungen bei Pflanzen. Ein Beitrag zur Blütenmorphologie der Gattung *Iris*	XXIV	52	I—II
—. Die grünen Halbschmarotzer. I. *Odontites*, *Euphrasia* und *Orthantha* . . .	XXXI	77	I
—. Gegenbemerkungen zu Wettsteins Bemerkungen über meine Abhandlung: „Die grünen Halbschmarotzer I."	XXXII	167	
—. Die grünen Halbschmarotzer, II. *Euphrasia*, *Alectorolophus* und *Odontites* . . .	XXXII	389	V—VI

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Heinricher, E. Über die Arten des Vorkommens von Eiweiß-Kristallen bei *Lathraea* und die Verbreitung derselben in ihren Organen und deren Geweben . .	XXXV	28	
—. Die grünen Halbschmarotzer III. . .	XXXVI	665	XVI—XVII
—. Die grünen Halbschmarotzer IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*. Kritische Bemerkungen zur Systematik letzterer Gattung	XXXVII	264	IV—V
—. Kritisches zur Systematik der Gattung *Alectorolophus*. Eine Erwiderung auf Prof. v. Wettsteins Bemerkungen zu meiner Abhandlung: „Die grünen Halbschmarotzer IV."	XXXVIII	667	
—. Die grünen Halbschmarotzer V. *Melampyrum*	XLVI	273	VII—XII
—. Die grünen Halbschmarotzer VI. Zur Frage nach der assimilatorischen Leistungsfähigkeit der grünen parasitischen Rhinanthaceen	XLVII	539	XVI—XVII
Hering, F. Über Wachstumskorrelationen in Folge mechanischer Hemmung des Wachsens	XXIX	132	
Hering, G. Untersuchungen über das Wachstum inversgestellter Pflanzenorgane	XL	499	
Hesse R. Keimung der Sporen von *Cyathus striatus* Willd., einer Gastromyceten-Species	X	199	XIII
—. Mikroskopische Unterscheidungsmerkmale der typischen Lycoperdaceengenera	X	383	XXVIII—XXIX
—. *Leucogaster*, eine neue Hymenogastreengattung	XIII	189	
—. *Cryptica*, eine neue Tuberaceengattung	XV	198	VI—VIII
—. *Hysterangium rubricatum*. Eine neue Hymenogastreenspecies	XV	631	XXXII
—. *Sphaerosoma fragile*, ein unterirdisch wachsender Discomycet	XVI	248	VI
—. *Octariana lutea*. Eine neue Hymenogastreenspecies	XVI	255	VI
Hildebrand, F. Anatomische Untersuchungen über die Farben der Blüten .	III	59	IV
—. Über die Befruchtung der Salviaarten mit Hülfe der Insekten	IV	451	XXXIII
—. Über die Befruchtung von *Aristolochia Clematitis* und einiger anderer Aristolochia-Arten	V	343	XLIII

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Klebs, G. Zur Physiologie der Fortpflanzung einiger Pilze. II. *Saprolegnia mixta* de Bary	XXXIII	513	
—. Zur Physiologie der Fortpflanzung einiger Pilze. III. Allgemeine Betrachtungen .	XXXV	80	
—. Über Variationen der Blüten . . .	XLII	155	VIII
Klein, J. Zur Kenntnis des *Pilobolus* .	VIII	305	XXXIII—XXX
—. Die Kristalloide der Meeresalgen . .	XIII	23	I
—. Die Zellkernkristalloide von *Pinguicula* und *Utricularia*	XIII	60	II
—. Untersuchungen über die Bildungsabweichungen an Blättern	XXIV	425	XIII—XVIII
—. Morphologische und biologische Studien über die Gattung *Volvox*	XX	133	X—XII
Klemm, P. Über den Bau der beblätterten Zweige der Cupressineen	XVII	499	XXVIII—XXXI
—. Desorganisationserscheinungen der Zelle	XXVIII	627	VIII—IX
Kniep, Hans. Untersuchungen über die Chemotaxis der Bakterien	XLIII	215	
—. Beiträge zur Keimungs-Physiologie und -Biologie von *Fucus*	XLIV	635	
—. Über den Einfluß der Schwerkraft auf die Bewegungen der Laubblätter und die Frage der Epinastie	XLVIII	1	
Knoll, F. Untersuchungen über den Bau und die Funktion der Cystiden und verwandter Organe	L	453	VI
Kny, L. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der laubigen Lebermoose	IV	64	V—VII
—. Über Bau und Entwicklung der Riccien	V	364	XLIV—XLVI
—. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Farnkräuter	VIII	1	I—III
—. Über den Einfluß von Zug und Druck auf die Richtung der Scheidewände in sich teilenden Pflanzenzellen. II.	XXXVII	55	I—II
—. Über den Einfluß des Lichtes auf das Wachstum der Bodenwurzeln	XXXVIII	421	
Koch, L. Über die Entwicklung des Samens der Orobanchen	XI	218	VIII—X
—. Die Entwickelung des Samens von *Monotropa hypopitys* L.	XIII	202	IX—XI
—. Zur Entwicklungsgeschichte der Rhinanthaceen (*Rhinanthus minor* Ehrh.) . .	XX	1	I

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Koch, L. Die Paraffineinbettung und ihre Verwendung in der Pflanzenanatomie . .	XXI	367	
—. Zur Entwicklungsgeschichte der Rhinanthaceen	XXII	1	I
—. Über Bau und Wachstum der Sproßspitze der Phanerogamen. I. Die Gymnospermen	XXII	491	XVII—XXI
—. Mikrotechnische Mitteilungen. I. Über Einbettung, Einschluß und Färben pflanzlicher Objecte	XXIV	1	
—. Die vegetative Verzweigung der höheren Gewächse	XXV	380	XV—XXII
—. Über Bau und Wachstum der Wurzelspitze von *Angiopteris evecta* Hoffm. . .	XXVII	369	XV—XVI
—. Mikrotechnische Mitteilungen III . .	XXIX	39	
Kohl, F. G. Beitrag zur Kenntnis des Windens der Pflanzen	XV	327	XVI
Kolderup-Rosenvinge, L. Über die Spiralstellungen der Rhodomelaceen . .	XXXVII	338	VI
Kolkwitz, R. Über den Einfluß des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze	XXXIII	128	I—II
Korschelt, P. Zur Frage über das Scheitelwachstum bei den Phanerogamen . . .	XV	642	XXXIII
Kosiński, J. Die Atmung bei Hungerzuständen und unter Einwirkung von mechanischen und chemischen Reizmitteln bei *Aspergillus niger*	XXXVII	137	III
Kostytschew, S. Über die normale und die anaerobe Atmung bei Abwesenheit von Zucker	XL	563	
— und Scheloumow, A. Über die Einwirkung der Gährungsprodukte und der Phosphate auf die Pflanzenatmung . .	L	157	
Krabbe, G. Ein Beitrag zur Kenntnis der Struktur und des Wachstums vegetabilischer Zellhäute	XVIII	346	XI—XV
—. Über den Einfluß der Temperatur auf die osmotischen Processe lebender Zellen	XXIX	441	
—. Zur Kenntnis der fixen Lichtlage der Blätter	XX	211	
—. Untersuchungen über das Diastaseferment unter spezieller Berücksichtigung seiner Wirkung auf Stärkekörner innerhalb der Pflanze	XXI	520	XIII—XV

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Palla, E. Beitrag zur Kenntnis des Baues des Cyanophyceen-Protoplasts	XXV	511	XXIV—XXV
Palladin, W. Über die Wirkung von Giften auf die Atmung lebender und abgetöteter Pflanzen, sowie auf Atmungsenzyme . .	XLVII	431	
Pantanelli, E. Abhängigkeit der Sauerstoffausscheidung belichteter Pflanzen von äußeren Bedingungen	XXXIX	167	IV—V
—. Zur Kenntnis der Turgorregulationen bei Schimmelpilzen	XL	303	
Peyritsch, J. Über Bildungsabweichungen bei Cruciferen	VIII	117	VII—IX
—. Zur Aetiologie der Chlorantien einiger *Arabis*-Arten	XIII	1	
Pfeffer, W. Zur Blütenentwicklung der Primulaceen und Ampelideen	VIII	194	XIX—XXII
—. Untersuchungen über Proteinkörner und die Bedeutung des Asparagins beim Keimen der Pflanzen	VIII	429	XXXVI—XXXVIII
—. Über die Fortpflanzung des Reizes bei *Mimosa pudica*	IX	308	
—. Die Anwendung des Projektionsapparates zur Demonstration von Lebensvorgängen .	XXXV	711	
—. Berichtigung über die korrelative Beschleunigung des Wachstums in der Wurzelspitze	XXVII	481	
—. Über Elektion organischer Nährstoffe .	XXVIII	205	
Pfeiffer von Wellheim, Ferdinand. Zur Präparation der Süßwasseralgen (mit Ausschluß der Cyanophyceen und unter besonderer Berücksichtigung der Chlorophyceen	XXVI	674	
Pfitzer, E. Über die Schutzscheide der deutschen Equisetaceen	VI	297	XVIII—XX
—. Beiträge zur Kenntnis der Hautgewebe der Pflanzen	VII	532	XXXVI—XXXVII
—. Untersuchungen über Bau und Entwickelung der Orchideenblüte	XIX	155	III—IV
Pfundt, Max. Der Einfluß der Luftfeuchtigkeit auf die Lebensdauer des Blütenstaubes	XLVII	1	
Piccard, A. Neue Versuche über die geotropische Sensibilität der Wurzelspitze	XL	94	
Pitra, A. Versuche über die Druckkraft der Stammorgane bei den Erscheinungen des Blutens und Thränens der Pflanzen	XI	437	

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Reinke, J. Über die Entwicklung von *Phyllitis*, *Scytosiphon* und *Asperococcus* . .	XI	262	XI—XII
—. Über die Geschlechtspflanzen von *Bangia fusco-purpurea* Lyngb.	XI	274	XII—XIII
—. Über *Monostroma bullosum* Thur. und *Tetraspora lubrica* Ktz.	XI	531	XXVIII
—. Abhandlungen über Flechten I und II	XXVI	495	
—. Abhandlungen über Flechten III und IV	XXVIII	39	
—. Abhandlungen über Flechten IV (Forts.)	XXVIII	359	
—. Abhandlungen über Flechten V . . .	XXIX	171	
—. Untersuchungen über die Assimilationsorgane der Leguminosen I—III	XXX	1	
—. Untersuchungen über die Assimilationsorgane der Leguminosen IV—VIII . . .	XXX	529	
—. Die Assimilationsorgane der Asparageen. Eine kritische Studie zur Entwicklungslehre	XXXI	207	
Reinsch, P. F. Beobachtungen über einige neue *Saprolegnieae*, über die Parasiten in Desmidienzellen und über die Stachelkugeln in Achlyaschläuchen	XI	283	XIV—XVII
Richards, H. M. Die Beeinflussung des Wachstums einiger Pilze durch chemische Reize	XXX	665	
Richter, Oswald. Über das Zusammenwirken von Heliotropismus und Geotropismus	XLVI	481	
Rikli, M. Beiträge zur vergl. Anatomie der Cyperaceen mit besonderer Berücksichtigung der inneren Parenchymscheide	XXVII	485	XVIII—XIX
Rodewald, H. Quantitative Untersuchungen über die Wärme- und Kohlensäure-Abgabe atmender Pflanzenteile	XVIII	263	X
—. Untersuchungen über den Stoff- und Kraftumsatz im Atmungsprozeß der Pflanze	XIX	221	VI
—. Weitere Untersuchngen über den Stoff- und Kraftumsatz im Atmungsprozeß der Pflanze	XX	261	
Rosanoff, S. Zur Kenntnis des Baues und der Entwicklungsgeschichte des Pollens der *Mimoseae*	IV	441	XXXI—XXXII
—. Morphologisch-embryologische Studien .	V	72	V—VII
Röseler, P. Das Dickenwachstum und die Entwicklungsgeschichte der sekundären Gefäßbündel bei den baumartigen Lilien	XX	292	XIII—XVI
Rothert, W. Über die Gallen der Rotatorie *Notommata Wernecki* auf *Vaucheria Walzi* n. sp.	XXIX	525	VIII—IX

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Tobler, F. Zur Biologie von Flechten und Flechtenpilzen. I. II.	XLIX	389	III
Tschirch, A. Beiträge zu der Anatomie und dem Einrollungsmechanismus einiger Grasblätter	XIII	544	XVI—XVIII
—. Über die Bildung von Harzen u. aetherischen Oelen im Pflanzenkörper	XXV	370	
—. Beiträge zur Kenntnis des mechanischen Gewebesystems der Pflanzen	XVI	303	VIII—X
Tröndle, A. Der Einfluß des Lichtes auf die Permeabilität der Plasmahaut . . .	XLVIII	171	
Tschistiakoff, I. Beiträge zur Theorie der Pflanzenzelle	X	7	I—V
Ursprung, A. Der Öffnungsmechanismus der Pteridophytensporangien	XXXVIII	635	
—. Die Beteiligung lebender Zellen am Saftsteigen	XLII	503	
—. Abtötungs- und Ringelungsversuche an einigen Holzpflanzen	XLIV	287	
Vogl, A. Beiträge zur Kenntnis der Milchsaftorgane der Pflanzen	V	31	IV
—. Über den Bau des Holzes von *Ferreira spectabilis* und die Bildungsweise des Angelin-pedra-Harzes	IX	277	XXVI—XXVII
Vöchting, H. Beiträge zur Morphologie und Anatomie der Rhipsalideen	IX	327	XXXI—XLVIII
—. Über die Regeneration der Marchantieen	XVI	367	XII—XV
—. Über Zygomorphie und deren Ursachen	XVII	297	XVI—XX
—. Über den Einfluß der Wärme auf die Blütenbewegungen der *Anemone stellata*	XXI	285	
—. Über den Einfluß des Lichtes auf die Gestaltung und Anlage der Blüten . . .	XXV	149	VIII—X
—. Über die Bedeutung des Lichtes auf die Gestaltung blattförmiger Cacteen. Zur Theorie der Blattstellung	XXVI	438	XXI—XXV
—. Über Blüten-Anomalien. Statistische, morphologische und experimentelle Untersuchungen	XXXI	391	IX—XIV
—. Zur Physiologie der Knollengewächse. Studien über vikarierende Organe am Pflanzenkörper	XXXIV	1	I—V
—. Über den Sproßscheitel d. *Linaria spuria*	XXXVIII	83	II—III
—. Über die Regeneration der *Araucaria ecelsa*	XL	144	

Titel der Arbeit	Band	Seite	Tafel
Weiß, A. Untersuchungen über die Größen- und Zahlenverhältnisse der Spaltöffnungen	IV	125	
Weisse, A. Die Zahl der Randblüten an Kompositenköpfchen in ihrer Beziehung zur Blattstellung und Ernährung	XXX	453	XIX
—. Neue Beiträge zur mechanischen Blattstellungslehre	XXVI	236	XIII—XIV
—. Über die Blattstellung an einigen Triebspitzen-Gallen	XXXVII	594	XII, XIIIa u. XIIIb.
—. Untersuchungen über die Blattstellung an Cacteen und anderen Stamm-Sukkulenten, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Anschlußverhältnisse am Scheitel	XXXIX	343	VIII—IX
Welker, H. Notiz über das Ausspritzen des Saftes beim Zerreißen saftiger Pflanzenteile	II	468	
Went, F. A. F. C. Die Vermehrung der normalen Vakuolen durch Teilung . . .	XIX	295	VII—IX
—. Die Untersuchung der Vakuolen in den Fortpflanzungszellen der Algen	XXI	299	IX—XII
—. Chemisch-physiologische Untersuchungen über das Zuckerrohr	XXXI	289	VIII
—. Über den Einfluß der Nahrung auf die Enzymbildung durch *Monilia sitophila* (Mont.) Sacc.	XXXVI	611	
Westermaier, M. Über Bau und Funktion des pflanzlichen Hautgewebesystems	XIV	43	V—VII
—. Über die Wachstumsintensität der Scheitelzelle und der jüngsten Segmente	XII	439	XXVII
von Wettstein, R. Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinrichers: „Die grünen Halbschmarotzer. I. *Odontites, Euphrasia* u. *Orthantha*“	XXXI	197	
—. Bemerkungen zur Abhandlung E. Heinrichers: „Die grünen Halbschmarotzer. IV. Nachträge zu *Euphrasia*, *Odontites* und *Alectorolophus*“	XXXVII	685	
Wichura, M. Beiträge zur Physiologie der Laubmoose	II	193	
Wiedersheim, W. Über den Einfluß der Belastung auf die Ausbildung von Holz- und Bastkörper bei Trauerbäumen . . .	XXXVIII	41	
—. Studien über photonastische und thermonastische Bewegungen	XL	230	

Sachregister.

A.

B.

C.

E.

F.

G.

H.

I.

J.

K.

L.

M.

N.

O.

P.

Q.

R.

S.

T.

U.

V.

W.

X.

Y.

Z.

Druck von E. Buchbinder (H. Duske) in Neuruppin.

Verlag von Gebrüder Borntraeger in Berlin
W 35 Schöneberger Ufer 12a

Grundzüge der allgemeinen Phytopathologie von Professor Dr. H. Klebahn. Mit zahlreichen Textabbildungen. Gebunden 4 Mk. 80 Pfg.

Die wirtswechselnden Rostpilze. Versuch einer Gesamtdarstellung ihrer biologischen Verhältnisse von Professor Dr. H. Klebahn. Mit 8 Taf. Gebunden 23 Mk.

Krankheiten des Flieders von Professor Dr. H. Klebahn. Mit 45 Textabb. Geheftet 4 Mk. 20 Pfg.

Pflanzenwachstum und Kalkmangel im Boden. Untersuchungen über den Einfluß der Entkalkung des Bodens durch Hüttenrauch und über die giftige Wirkung von Metallverbindungen auf das Pflanzenwachstum von Dr. A. Wieler, Professor an der Technischen Hochschule zu Aachen. Mit 43 Textabb. Gebunden 15 Mk. 20 Pfg.

Untersuchungen über die Einwirkung schwefliger Säure auf die Pflanzen von Professor Dr. A. Wieler. Nebst einem Anhange: Oster, Exkursion in den Stadtwald von Eschweiler zur Besichtigung der Hüttenrauchbeschädigungen am 5. September 1887. Mit 19 Textabb. und 1 Tafel. Gebunden 14 Mk.

Die Beschädigung der Vegetation durch Rauch. Handbuch zur Erkennung und Beurteilung von Rauchschäden von Professor Dr. E. Haselhoff, Vorsteher der Landwirtschaftl. Versuchsstation in Marburg i. H., und Professor Dr. G. Lindau, Privatdozent der Botanik und Kustos am Kgl. Botan. Garten in Dahlem. Mit 27 Textabbildungen. Gebunden 11 Mk.

Ausführliche Verlagsverzeichnisse kostenfrei

Verlag von Gebrüder Borntraeger in Berlin
W 35 Schöneberger Ufer 12a

Biologie und Kapillaranalyse der Enzyme

von Professor Dr. J. Grüß. Mit 2 farbigen Doppeltafeln und 58 Textabbildungen. Geheftet 16 Mk.

Die Lehre von den Enzymen greift in viele Gebiete der Naturwissenschaft tief ein. Daher wurden in dem vorliegenden Werk neben theoretischen Fragen hauptsächlich die biologischen Verhältnisse behandelt, die für viele Kreise ein näherliegendes Interesse haben.

Die Mutationen in der Erblichkeitslehre.

Vortrag gehalten bei der Eröffnung der von Wm. M. Rice gegründeten Universität zu Houston in Texas von Dr. Hugo de Vries, Professor der Botanik an der Universität in Amsterdam. Geheftet 1 Mk. 60 Pfg.

Botanisch-mikroskopisches Praktikum für

Anfänger von Professor Dr. M. Möbius. Zweite veränderte Auflage. Mit 15 Abbildungen. Gebunden 3 Mk. 20 Pfg.

Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik

(I: Angiospermen) von Professor Dr. M. Möbius. Mit 150 Textabbildungen. Gebunden 6 Mk. 80 Pfg.

Laubfall und Lauberneuerung in den Tropen

von Professor Dr. G. Volkens. Gebunden 3 Mk. 80 Pfg.

Palaeobotanische Zeitschrift

redigiert von Professor Dr. H. Potonié, Kgl. Landesgeologen in Berlin. Erster Band erstes Heft mit zahlreichen Textabbildungen und 3 Tafeln. Subskriptionspreis ca. 3 Mk., Einzelpreis ca. 4 Mk.

Ausführliche Verlagsverzeichnisse kostenfrei

Verlag von Gebrüder Borntraeger in Berlin
W 35 Schöneberger Ufer 12a

ZEITSCHRIFT

FÜR

INDUKTIVE ABSTAMMUNGS-

UND

VERERBUNGSLEHRE

HERAUSGEGEBEN VON

C. CORRENS (MÜNSTER), V. HAECKER (HALLE), G. STEINMANN (BONN),
R. v. WETTSTEIN (WIEN)

REDIGIERT VON

E. BAUR (BERLIN)

Die „Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre“ erscheint in zwanglosen Heften, von denen vier bis fünf einen Band von etwa 24 Druckbogen bilden. Der Preis des mit Textabbildungen und Tafeln reich ausgestatteten Bandes beträgt 20 Mark. Band I—VII liegen abgeschlossen vor. Band VIII befindet sich im Erscheinen.

Verlag von Gebrüder Borntraeger in Berlin
W 35 Schöneberger Ufer 12 a

TABULAE BOTANICAE

unter Mitwirkung von
A. J. Blakeslee (Cambridge, Mass.), A. Guilliermond (Lyon)
redigiert von
Prof. Dr. E. Baur (Berlin) und Prof. Dr. E. Jahn (Berlin).

Erschienen sind bereits:

Tafel I: **Myxobacteriaceae, Entwicklung von Polyangium fuscum.**
Subskriptionspreis 20 M., Einzelpreis 27 M.

„ II: **Fruchtkörper von Chondromyces und Myxococcus, Sporenbildung von Myxococcus.**
Subskriptionspreis 20 M., Einzelpreis 27 M.

„ III: **Acrasieae. Dictyostelium.**
Subskriptionspreis 16 M.,Einzelpreis 21 M. 50 Pf.

„ IV: **Sporangien und Plasmodien der Myxomyceten. Dictydium, Trichia, Leocarpus.**
Subskriptionspreis 20 M., Einzelpreis 27 M.

„ V: **Stoma. Rhoea discolor.**
Subskriptionspreis 16 M., Einzelpreis 21 M. 50 Pf.

„ VI und VII: **Mucorineae. Mucor, Rhizopus.**
Subskriptionspreis à 16 M., Einzelpreis à 21 M. 50 Pf.

„ VIII: **Ustilagineae I. Ustilago Tragoponis.**
Subskriptionspreis 12 M., Einzelpreis 16 M.

„ IX: **Volvocaceae. Eudorina elegans.**
Subskriptionspreis 12 M., Einzelpreis 16 M.

„ X: **Phaeophyceae. Ectocarpus I.**
Subskriptionspreis 12 M., Einzelpreis 16 M.

„ XI: **Phaeophyceae. Ectocarpus II.**
Subskriptionspreis 12 M., Einzelpreis 16 M.

„ XII: **Rhodophyceae. Nemalion.**
Subskriptionspreis 12 M., Einzelpreis 16 M.

„ XIII: **Chlorophyceae I: Formae natantes.**
Subskriptionspreis 8 M., Einzelpreis 10 M.

„ XIV: **Bacillariaceae I: Formae natantes.**
Subskriptionspreis 8 M., Einzelpreis 10 M.

„ XV: **Phaeophyceae (Fucaceae). Fucus vesiculosus I.**
Subskriptionspreis: 16 M., Einzelpreis 20 M.

„ XVI: **Phaeophyceae (Fucaceae). Fucus vesiculosus II.**
Subskriptionspreis: 16 M., Einzelpreis 20 M.

Das Tafelwerk soll die gesamte Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Pflanzen umfassen; besonders sollen auch die niederen Pflanzen mehr berücksichtigt werden.

In Farbendruck ausgeführt, haben die Tafeln ein Format von 150 : 100 cm. Jeder Tafel wird eine Erklärung in drei Sprachen beigegeben. Auch aufgezogen auf Leinwand mit Stäben sind die Tafeln zu haben; der Preis erhöht sich dann um 3 Mk. 50 Pf. pro Tafel.

——— **Weitere Tafeln sind in Vorbereitung.** ———

Ausführliche Verlagsverzeichnisse kostenfrei

New York Botanical Garden Library
3 5185 00262 8350

